

1174.2.21  
6

# Dissertatio

In Novam, Tutam, ac Utilem Methodum  
Inoculationis, seu Transplantationis

## Variolarum,

Theſſaliæ, Conſtantinopoli, & Venetiis

Primò Inventam, nunc que hac in Civitate

Authoritate

REGIÆ MAJESTATIS BRITANNICÆ

Comprobatam, 28 Julii 1721.

Cum Criticis Notis in Varios Autores de hoc  
Morbo

Scribentes. *K*

Per JACOB à CASTRO MEDICUM

Londinensem.

Editio Secunda.

---

L O N D I N I. 1722.

# Dissertatio

de Variolarum  
Inoculatione

## Variolarum

de Variolis

et de Inoculatione

Authoris

Regis Majestatis Britannicae

Compendium

de Variolis et de Inoculatione

et de

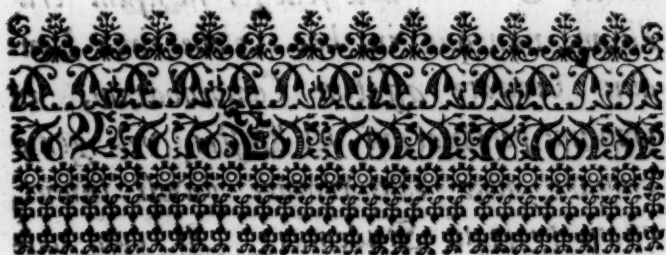
Inoculatione

Jacobus A. Castro Medicum

Londinensis

Libri Secundi

LONDINI



## Ad Lectorem.



*Alis est Mentis nostræ fragili-  
tas ( Peritissime Lector ) ut  
quæ vel oculis, vel experi-  
mento nosmetipsi non Com-  
probavimus, de iis, seu jocosè loquamur, seu  
impossibilia esse existinemus: Methodum  
Inoculationis, Transplantationis seu Variola-*

Ad Lectorem.

rum tot post annos Constantinopoli, Vene-  
tius, & Thessaliæ feliciter in usum tra-  
ditam, nuncque in hac Celeberrima Lon-  
dini Civitate assatim Comprobatam, in  
omnium personarum vel Illustri, vel genio  
vulgari, non tam tentari gavisum sumus,  
quam prosequi Studemus; At cum nos-  
tri Cives, quibus Anglico Sermone Pri-  
mam Editionem obtulimus, innumeris &  
adhuc Continuis experimentis veram, ac  
evidentissimam habeant hujus veritatis I-  
deam nunc Latino Exterorum animos, &  
ut Credant Invitamus, & ut experiantur  
exposcimus: Nec mirer, si aliqui, vel  
increduli, vel Legum, Motuum, ac Me-  
chanices Corporis humani omnino jejuni,  
arduam, & fere impossibilem hujusmodi  
Inoculandi Methodum existimari acriter  
contendant; nec mirer inquam, quando  
tot post annos invaluit Imperitorum Con-  
troversia in Sanguinis Circulationem a  
Doctissimo semper, ac semper memorando  
D. Dr. Harvæo Naturæ, ac Medicinæ  
Vere Indagatore, Vindicatore, inventam;

omnium



Ad Lectorem.

omnium tamen variae & argutiae negato-  
ria tandem subactae Confitentur ab incon-  
cussa eiusdem dignissimi Harvæi veritate  
quam ipsis oculis videt, ac agnoscit præsens  
Ævum, agnoscetque futuram: Quanti  
& Docti, & Indocti Contra Corticis Peru-  
vianæ administrationem non proclamabant  
quando primo in Europam introducta fuit?  
quamplurimi adversus eius usum turpiter  
loquebantur, alii verbis, scriptis alii: At mi-  
rabili huius Corticis virtute temporis de-  
cursu calculata, ac evidentissimis effectibus  
accurate examinata, ut remedium hoc in  
tempore aliis præcellens, Colitur in Arte  
Medica. Quid mali Veteres Mercurio non  
imputabant? etenim potior illorum pars  
Mercurium ut simpliciter venenam indigi-  
tabant, ac ab Arte Medica, hac de causa,  
omnino rejiciendum esse fortiter affere-  
bant. At hoc nostro sæculo, quem in  
Medicina vel leviter initiatum proferre  
pigebit? totam Artis Medicæ potestatem  
in variis Herculeis avellendis Morbis, ac  
radicitus Stirpandis frustra Laboraturam  
ni Mercurio veluti Galea, Lorica, & Telo  
roboratum

## Ad Lectorem.

roboratam incederet. Quae de iis dicta sunt de pluribus aliis dicendis supponimus, quae & experimento, & demonstratione Cum in Theoria, tum in Praxi Medicinam adaugent: Hanc certe Inoculandi Methodum Reipublicae non minoris emolumenti, ut aliter amplectaris spero & satis mihi erit gloriae, satis gaudio, si (quicquid dicant Medicaſtri) Viri Doctiores & Naturam indagandi amatores, experiantur, videant ſuis ipsis oculis & Certitudinem, & huius Methodi ſecuritatem, ut eam omnibus in Regionibus introducant ac unum Arti Medicae non inferius adjuſtorium Suppediſcent.



Differtiao

U magis parat huius delictum  
omnino. Alium Methodum  
ut huius Inoculationis

the Conferences in attendance

# Differtatio, &c.

manubrium joint, 23

**C**URA Salutis, & pulchritudinis  
Humani, præcipue Mulierum,  
(impore elegantius Crisidionis obiectum)  
Semper fuit stimulus Medicis, ut exco-  
gitarerent Methodos utramque præservan-  
di à Morborum viribus ipsas destru-  
entium: at nihilo magis patet, quam  
in variolis. Contamina varia Medico-  
rum, & si sæpiissime pronova sine in-  
iuncto Morbum, attamen luculente in  
omnes prævalet, necesse est ergo ut re-  
fugiant ad aliud, Scilicet Inoculandi  
seu Transplantandi variolas Methodum  
atque in regionibus multo in usu hab-  
itam, hæc vult paucis, vel nomine no-  
tari.

Ut magis pateat hujus descrimen,  
 omnium aliarum Methodorum pessi-  
 mus successus, & ut fructus Inoculati-  
 onis meliori in Lumine appareat; Pri-  
 mò, brevem variolarum historiam, va-  
 rias Consequentias huic attendentes,  
 variis Autoribus Arabicis, & Anglicis,  
 præcipue Dr. Sydenham, & aliis extrac-  
 tam. Secundo, varias methodos nunc  
 in usu traditas; & Tertio, modum  
 Inoculandi seu Transplantandi, ut &  
 Causas Morbi, & hujus depurationis,  
 utilem infallibilemque successum hanc  
 sequentem breviter exponam.

Variolæ sive sunt *Epidemicæ*, penden-  
 tes a particulari Constitutione Aeris  
 Communiter, vel generaliter incipientes  
 tali tempore ad illos homines, qui an-  
 tea simili Morbo non Corripiebantur;  
 vel *Contagio*, Communicatæ ab *Effluviis*  
*Morbis*, quæ ab alio eodem Morbo  
 affecto oriuntur, & aliis intra spheram  
 suæ civitatis Communicantur, quorum  
 Corpora susceptibilia sunt illorum im-  
 pressionis, & virium. Invadunt in  
 omnibus

omnibus anni Tempestatibus specialiter  
tamen in *Vere*, & *Æstate*. In *Autum-*  
*no* melioris sunt conditionis, præsertim  
in illius declinatione, sed quo *Cirius*  
apparet in *Hyeme*, eo malignioris na-  
turæ sunt. Præcipuè invadunt Infantes,  
& duplici differunt Specie, *Distincta*  
nempe, & *Confluente*; posteriores peioris  
Sunt Conditionis majoremque habent  
Symptomatum varietatem in prioribus  
non inventam. Cursus hujusmodi  
Morbi in unaquaque Specie adimpletur  
quadruplici periodo, viz. *Invasione*, *E-*  
*ruptione*, *Maturatione*, & *Exsiccatione*;  
omnes tamen citius pertranseunt *Di-*  
*stinctæ*, quam *Confluente*.

Illis invadentibus *Ægrotus* immedi-  
atè sentit Horrorem, & Tremorem; de-  
inde Febrem acutam albida cum Lin-  
gua, Siti, Nausea, Gravedine, & Cap-  
itis, & Oculorum; humor acris irritat  
Nasum, unde frequenter sternutat, pu-  
tunt, & humore madent Oculi, Pal-  
pebræ tument, vomit frequenter, tollit  
absque expectoratione, Asthma tolli-  
tur, dolores præmagnos in Capite ha-



bet, Dorso, Lumbis, & in Scrobiculo  
 Cordis: Pullus est celer, & magnus,  
 rubra, Facies, Urina aliquando ut in  
 Salute, attamen frequenter turbida, &  
 cruda. Sanguis extravasatus Pleuriticus  
 est. Motus Convulsivi in Infantibus im-  
 mediate præcedunt *Eruptioni*, nisi a  
 Dentitione oriantur. *Distinctis* affecti  
 frequenter sudant, quod symptoma fa-  
 miliare est huic speciei, in *Confluentibus*  
 præcedit Diarrhæa, attamen raro ap-  
 paret in *Distinctis*. Omnia hæc augen-  
 tur ab Invasione, usque ad Eruptionem,  
 at non æquis gradibus his in variis spe-  
 ciebus. In *Distinctis* enim mitioris  
 sunt naturæ in *Confluentibus* vero Fe-  
 bris, Auxietas & Vomitus vehemen-  
 tes sunt, & Communiter duobus vel tri-  
 bus diebus post Eruptionem perman-  
 ent.

In *Distinctis* Erumpunt Communiter  
 quarto post Invasionem die, & raro  
 serius; *Confluentes* vero tertio, sæpi-  
 us citius, raro autem, aut nunquam  
 quarto, nisi illis moræ sint dolores vio-  
 lenti, & alia Symptomata acerba agro-  
 tum

tum excruciantia. In *Distincta* Pustula variis in Locis apparent, præcipue in Facie, Collo, & Thorace, & gradatim toto Corpore, quæ quotidie altiores, & maiores fiunt. Primum rubræ, postea Cristallinæ, tandem Pallidæ, & in summitate fulvæ apparent usque ad Maturationis tempus. Hisce Cutis, & Caro contigua dolore inflammantur, ac tumet. Palpebræ adeo tumidæ fiunt, ut occludantur, & inde Ægrotus visu Captus sit, quod Communiter octavo in Die contingit, qui dies hac in specie præcipue notandus est. Hoc post tempus secundum Pustularum Numerum, Manus, Digni, & aliæ partes Inflammatione, & Tumore occupantur, quæ in undecimo decrescunt, hoc enim in tempore *Distinctæ* maturatæ sunt. Deinde gradatim exsiccantur usque ad decimum quartum, vel decimum quintum, in quibus omnes, illis exceptis, quæ in Manibus, cadunt. Post Pustulas Squamæ oriuntur, quæ quandoque, aut rarissimè Foveas relinquunt.

*Confluentes*

*Confluentes* erumpentes quandoque apparent Eresipelatis admixta, & quandoque Morbillorum. In hisce Pustulae non adeo altae ut in *Distinctis* sunt. In Facie & Trunco minores existunt, at quo propius appropinquant ad extremitates eo maiores fiunt: In Facie in se Coeunt, adeo ut appareat quasi vesica rubra vellata, Octavo die transacto Cutis, quae antea Levis, gradatim asperior fit, & Pustulae multo Magis fuscae usque ad Maturationem: Hoc ab tempore exsiccantur, & Cadunt; quod fit in respectu temporis secundum variorum vehementiam, nam ubi acerbiores fuerint, Facies non Liberatur, nisi vigesimus tertius, vel quartus praeterierit. Pustulis decidentibus Squamae oriuntur, quae adeo Corrosivae sunt, ut Foveas profundas, Cicatrices, & etiam Cutis Contractiones inde oriantur.

In Utrisque Febris maxima est ab Invasione, post Eruptionem gradatim decrescit usque ad Maturationem, & tunc omnino nihil est. At in Exsiccatione nova oritur Febris speciatim in *Confluentibus*.

*libus.*

*tibus.* In *Distinctis* Symptomata Agrotum excruciantia in Invasione immediate post Eruptionem cessant, ac in *Confluentibus* & si miciora, attamen pluribus diebus affligunt. In Cursu hujus morbi, Pustulis *Confluentium* exsiccatis, Salivatio in Adultis, & Diarrhaea in Infantibus oritur, Prior semper Comes est hujus morbi, at Posterior non adeo frequens.

Symptomata acerbissima hujus morbi maxime sunt: Si Octavo in die in *Distinctis* Tumor & Rubor Faciei ut & Manuum; Sudor quoque, qui continuo evacuabatur subito evanescat, si ab hisce Delirio Capiatur, Anxietate, & Micturitione; haec enim immediata sunt mortis signa. Si in *Confluentibus* Salivatio in undecimo ullo sine reditu evanescat, & sine Tumoribus in Facie, vel incipiente tumore in Manibus: Si humor, qui per Salivationem evacuari debet fiat adeo viscidus, ut detentus sufficeret merum Suffocationis, Asthma, & Difficilem Deglutionem, haec enim Agrotus a vitis Circo tollitur.

Si



Si in utroque Febris sit violenta per  
 totum Morbum, si Asthma sit, Phre-  
 nesis, vel Coma, si sint Maculae Pur-  
 puree, Livide, vel Nigrae seu in caetu-  
 mine, seu intra Pustulas, & si hæc erup-  
 tæ immediate evanescant, Si Materia  
 in Pustulis contenta sit Gangrenosa, &  
 si Gangrena, vel Sphacellus in partibus  
 oriatur. Si sit Hamorrhagia, Fluxus  
 subitus, & immoderatus Menstrui,  
 Hamoptoes, Urina sanguinea, Mictu-  
 ritis, vel Urinae Suppressio in Juvenibus,  
 Si Pustulae subito flaccescant & si Diarrhaea  
 in Adultis oriatur. Regulae judicandi sunt hæc: Morbus  
 ipse non est Malignus, nisi malum sit  
 regimen, & Communiter terminatur in  
 salutem, ac quandoque in Mortem vel  
 alium Morbum. In Distinctis Dies  
 Octavus, & in Confluentibus Undecimus  
 præcipue notandi, nam secundum na-  
 turam symptomatum hinc in Diebus  
 orientium tale sit judicium vel in Vivam  
 vel in Mortem Egroti. Operes &  
 Malignitas morbi ostendenda in Pustu-  
 lis in Facie. Si in Invasione sympto-  
 mata



mata sint violenta, timeamus alias  
 Morbi Periodos violentas fore, & vice  
 versa. Plerumque quo tardior est E-  
 ruptio eò mitior erit Morbus. Quo  
 pauciores, molliores, rotundiores; acu-  
 tiores in summitate, distinctiores, ma-  
 jores albidiores, & in Maturatione ful-  
 viores, ut & quo remotiores Pustulæ sunt  
 à facie tanto melior erit eventus. Quo  
 plures sunt, præcipue in Facie, minores,  
 acutiores, & magis ichorosa Materia sit  
 in illis contenta, quo magis Cocant,  
 quo fusciore, & nigriore sunt, & quo  
 citius Erumpunt tanto Maligniores.  
 Quo Calidiora, rubriora, tumidiora,  
 interstitia inter Pustulas tempore Ma-  
 turationis tanto major erit Vitæ Spe-  
 ctatio; at quo pallidiores, fusciore,  
 & flacidiores sunt tanto pejus; Hisce  
 enim *Angina*, vel *Peripneumonia* adori-  
 tur. Morbus hic mitioris est indolis in  
 Mulieribus, Infantibus, & in his, qui  
 molli, phlegmatica, & Laxa Corpo-  
 ris Dispositione præditi sunt, quam  
 in Senibus, & Laboribus assuetis. Si  
 externa Superficies solummodo Laborat

minus est discriminis; at si Fauces, Gula, Ventriculus, Intestina & Cætera viscera occupantur tanto majus.

Morbi, & Effecta ab hoc Morbo producta, ac ab ipso relictæ hujusmodi sunt, viz. Foveæ, Contractiones Cutis, Cicatrices, & hujusmodi Disformitates Faciei. Perlæ, Oculi humidi, ut & Inflammationes, Visus obtusus, & sæpissime Cæcitas. Motus Convulsivi, Epileptici, Apopletici, Tumores Abcessus in variis Corporis partibus; *Asthma*, *Pleuritis*, *Peripneumonia*, *Phtisis*, vel *Cachectia* quorum ope Aegrotus miserrime vivit.

Si inquiramus Originem hujus morbi, nobis evidentissime patet esse novum; nulla enim traditur illius Descriptio à Veteribus, quod mihi rem demonstrari videtur. Non enim Spondendum est illos tam diligentes Morborum Observatores hunc omisisse, ut inter alios tanti nominis est. Evidentissimum etiam est, quod nunc temporis pluribus in Terræ Locis ad hoc est ne vel nomine notus; & quod

*Indei*

*Indei Occidentales* primùm illum Censere a contagio ab *Hispanis* suscepto, quo, illo tempore (Regimine Ignoto) præcipua illorum pars occubuerunt. *Arabi* primi fuere, qui nobis hujus Morbi rationem tradidere, quorum Observationes & circa Historiam, Causam, & mendendi Methodum adeo acuratè extant, ut hodierni Autores quamminimum hisce addidere. Quicumque hujus veritatem dubitat perlegat *Mesuen*, *Rasen*, & *Avicenam*, & immediatè victus erit. Non me Latet *Zacutum Lusitanum* Laborem impendisse huic opponere; at Loca citata ex *Hypocrate*, *Galeno*, & *Celso* ne vel minimum valent, ideoque Refutatione particulari indigna mihi videntur. Consulat quisquis velit *Quæst.*

II. de Medicor. Princip. *Hist. Lib. 2.*

Nunc procedimus curandi Methodos examinare, harum quædam sunt Generales, aliæ vero Particulares in usum vocatæ ad quædam Symptomata debellandum. Generalium quatuor sunt, quarum duo noscuntur Nomine *Frigidi*, & *Calidi Regiminis*: Prius Laudatur, ac in usum

adhibetur à *Doctore Sydenham*, sæpe probatur eventu, & quampluribus rationibus stabilitur. Posterius amplectitur omnibus Nutricibus, & Vetulis, laudatur quoque a *Doctore Morton*, ac *Lister*, & pluribus Medicis peritis, qui tradunt Consultissimum esse simili semper uti Methodo ad propelandas *variolas* è Corde, ut *Vetulæ* dicunt; vel secundum Medicos ad expellendas *Morbificas*, & *Malignas* ab Internis *Particulas* ad partes *Externas*. Et si *Regimina* hæc diversa sibi invicem *Contraria* videantur, attamen eventus bonus ab utrisque sæpius oritur, quodcumque debita *Circumstantiata*, & perito regulata sunt; eventus etiam æquè malus ab utrisque exoritur quo primum ab Imperito adhibeantur. At revera fatendum mihi est imprudentia in *Calido Regimine* multo magis esse fatalis, quam in *Frigido*; Prius mulcendo Sanguinis Fervorem, & Vasculorum Tentionem relaxando quamplurimum prodest, ut *Morbifica Materia* expelli possit, faciatque, ut ne appareant plura Symptomata,



mata, quæ aliàs orirentur & idcirco quam maximè appositum est in acuta, & continua Febre; Posterius, quod in electione *Diaphoreticorum* consistit, non minoris est utilitatis, quandocumque sanguinis Motus tardior est, Spiritus languidiores, vascula minus Elastica, & cum, vel negligentia, vel indebito usu *Regiminis Frigidi*, Morbifica Materia non expellitur, unde dira Symptomata subito pullulant, quæ, nisi statim Perito restricta Ægrotus Vitam cum Morte comutatur.

Methodus tertià generalis illa est, quæ Dr. *Boerhaave* proponit; hic *variolas* considerans ut acutam, & Continuam Febrem, cujus Pustulæ Solummodo Materiæ Morbificæ Evacuatio Critica sunt, judicat non necessarium esse expectare varias Morbi periodos; sed prima in Invasione proprias Evacuationes, ut *Venæsectionem*, *Vomitoria*, ut & *Anteiphlogistica* immediatè præscribit. At tanti Viri venia Liceat mihi huic Sententiæ contradicere, ni enim quammaximè fallor, sinistra Praxis est, quatenus va-

riis



riis Periculis *Ægrotum* exponit; Primo, quia subitus, & contrarius Motus, qui omnino Contradicit Naturæ Directioni, & Indoli Morbi, datur Fluidis, quæ Methodus Communiter observatur pernitiola esse Corpori Humanó, ac Semper prohibita ab Artis Medicæ Peritis: Cum enim Medici Naturæ sint Adjutores, illorum est juvare, & non opponere illius operationibus, nisi inveniunt illas, vel in exitium, vel Corporis malas dispositiones tendentes. Secundo, quia ab hac Methodo reddit *Ægrotum* hujus Morbi viribus sæpius obnoxium. Cum enim sit, ut jam jam demonstrabitur, Latex *Semineum* *Materiae Variolaria* & in solidis, & in corporis Fluidis; cumque impossibile sit Separationem, & Evacuationem esse horum seminum ab hac Methodo, omnino sequitur illius *Ægrotum* obnoxium esse iidem Morbo quandocumque Aeris constitutio particularis, in qua *Variola* sunt Epidemicæ prævalet, vel quandocumque *Ægrotus* est intra sphaeram activitatis *Effluviorum* Contagiosorum quæ

à Corpore simili Morbo infecto oriuntur:  
 Nam supponens *Eandem* Causam agentem  
*Eandem* Vim, cum qua agit, et *Eandem*  
 Dispositionem Corporis, in quod actio  
 est, necessario sequitur, *Eundem* Effectum  
 semper producendum fore.

Quarta, & ultima Methodus gene-  
 ralis est illud Regimen Oleosum inventum,  
 Laudatum, ac defensum a doctissimo  
 Dr. Woodward Greshamienfis Collegii Pro-  
 fessore; Summa hujus Doctrinæ est;  
 Morbum hunc Originem trahere e Sa-  
 libus Biliosis, & horum sedem in Sto-  
 macho esse, quocirca Vomitoria, Ene-  
 mataque præscribit ad Evacuandum  
 portionem Particularum Salinarum, ut  
 & prælargos haustus Oleosos ad diluen-  
 dum, mitigandum, & refrænandum  
 Salium reliquias. Tanto in publicum  
 nuper tradito hac de *Hypothesi*, non  
 mihi necessarium videtur operam im-  
 pendere hac de re, & ideo Lectorem  
 mitto ad varias Chartulas de hac Sen-  
 tentia scriptas.

§. Methodi particulares ad Egro-  
 tum *Confluentibus* succumbentem propo-  
 sitæ;

firæ; nempe cum Salivatio evanuit, Tu-  
 mor Faciei decrevit, cum que nova  
 Febris orta sit in Exsiccatione, sunt quæ  
 sequuntur; videlicet. *Prima, Mercuri-*  
*alis Ptyalismus,* propositus, Laudatus,  
 & in usum habitus à doctissimo, inge-  
 niosissimo que Dr. *Pittcairne.* Metho-  
 dum hanc quam utilissimam esse certifi-  
 simè constat, propterea quod ipse est  
 modus ipsius Naturæ, & etiam prop-  
 terea quod Evacuatio magna oritur ex-  
 illa, & denique propterea quod Tumor  
 Faciei iterum elevatur, & continuatur  
 ad debitum tempus, cujus fructus ab  
 hujus Morbi Historia facillimè patent;  
 Attamen hæc talis est Methodus, quæ  
 tantum a Peritis hujus Artis in usum re-  
 vocanda, nunquam vero ab Imperitis,  
 Agyrtis, & Impiricis; si enim omnes  
 circumstantiæ non æquè sint observatæ,  
 est tamquam Ensis in Manu Insani,  
 Mortem, & immediatum Exitium se-  
 cum ferens. *Secunda,* est Methodus *Pur-*  
*gandi* in usum tradita, ac defensa a Ce-  
 leberrimo Dr. *Friend,* Dr. *Mead,* & a-  
 liis; sed strenue propugnata Doctori

*Woodward.*

*Woodward.* Cum Praxis hæc jamjam sit adeo accurate examinata non mihi necessarium videtur morari hanc in Rem, sed breviter dicam: Primo hujusmodi Methodum eandem esse cum priori; Secundo, tales Methodos majori Laude esse dignas, quam stupida Resignatio; & integra Desperatio; & Denique, varios esse casus quam fortissimè probantes, hanc Methodum & hanc solam, multis aliis frustra adhibitis proficuum fuisse; quocirca contra similem Methodum, quæ Factis ipsis adeo sustentata est, non posse dari Argumentum firmum. Alia Conamina cum Vilioris sint Notæ non merentur particularem Observationem, qua de causa huic Parti finem imponam sequenti *Apbōrismo*, nempe; omnes externas applicationes ad Faciem præservandam a *Foveis*, *Cicatricibus*, & *Contractionibus Cutis* communiter esse Causam quare hæc omnia adeo sint funesta.

Nunc jam mihi incumbit proponere Methodum *Inoculationis*, seu *Transplantationis*, ut & *hujus Morbi Causas*. Cum



in Regionibus Orientalibus, & aliis expositis influentiis Solis, *Variolæ* communiter *Epidemica*, & quam maximè malignæ exitere, adeo, ut quamplurimi quotidie devorarentur, fecere, ut omnes & Docti, & Ignari in usum vocarent Varias Methodos, quibus melius, & celerius evincerent illarum fatales vires. Utrum vero Casu, Deductione rationis, aut Experimento Methodum *Inoculandi Variolas* invenere? Incertum est. Historia, Primum *Inoculationis* Auctorem non ita tradit, ut certi illius simus; attamen ut né sit defectus, non defuit multi, qui Laudem sibi Arrogant. Illam primò a Plebe processisse mihi indubium videtur, propterea quod in Mundum Introducta fuit absque Doctorum Laude, multa & Doctorum cum Oppositione. Variis in *Græciæ* partibus inter Vulgus in usum habita fuit, & gradatim prævaluit usque dum in *Thessaliam*, & Partes Contiguas Libenter recepta fuit. *Turci*, & alii Indocti, & Barbari primo in illam declamabant, at nunc temporis Consilii Properi



peri Eventus avidé ipsam amplectun-  
tur, & æque illam, ac alii Collaudare  
student. *Itali* non ignari hujus Metho-  
di, ac Felicitatum inde provenientium  
constanter Tempore in *Epidemico* Ope-  
ratorem convocant, quo præcavent  
numerum quam maximum casuum  
violentorum, qui alias prosequerentur,  
& ut propius Rem attingam, certus  
sum quemdam hujus Civitatis Incolem  
curasse operationem fieri in duos Libe-  
rorum Suorum Hyeme ultimò præte-  
rita, ac Eventum Expectationibus re-  
spondisse.

Methodus operationis, ut *Theffalia*,  
*Constantinopoli*, & *Venetis* adhibetur, hæc  
est: Incipiente Hyeme, vel Vere, cum  
*Variolæ Epidemicæ* sint, subiectum pro-  
prium eligitur, de quo Materia vario-  
losa extrahenda est, & illud communiter  
Puer est duodecim, vel quatuordecim  
annos natus laborans *Variolis*, vel  
Contagio, vel Aeris dispositione *Epidæ-  
mica* ortis, & etiam *Distincti* generis.  
Quædam Pustulæ in Lacertis, Cruribus,  
& Femore aperiuntur decimo secundo,

vel Decimo tertio Die ab Invasione,  
 quo tempore *Variolæ* maturæ fuerint.  
 Pus exprimitur in vasculum Aqua cum  
 calida bene mundatum, operitur, &  
 calidum Servatur in sinu Portantis ul-  
 quedum in Personam in quam Opera-  
 tio fiat, vehatur. Corpore bene præ-  
 parato cura Medici Periti secundum  
 Constitutionem & Morbi *Transplantan-*  
*di* Indolem, in Camera sua se occludit,  
 quæ hoc tempore debet temperamento  
 justo, esse inter Calidum, & Figidum,  
 ubi Operationem expectat. Postea-  
 quam omnia hæc debitè sint regulata,  
 Operator, oblique, vel transverse Partes  
 Musculares, præcipue Lacertos, Crura,  
 & Femora Instrumento acuto pungit  
 usque dum Sanguis manat, postea Cu-  
 riculam Partibus ab inferioribus separat,  
 hæc in Vulnere parvulum Puris hucus-  
 que tepidè Servati Operator instillat, &  
 recte miscet cum Sanguine auxilio In-  
 strumentum acuti, & immediate tegit  
 vulnera dimidia parte Operculi Juglan-  
 dis, vel tali Concavo vase, & affigit in  
 Partes ope Fasciarum duodecim, vel  
 qua-

quatuordecim horis, ne Vestes, vel tale quid, Pusca partibus vulneratis abstergerent, priusquam recte Sanguini immiscetur.

Sunt, qui Frontem, Genas, Metacarpum, & Metatarsum pungunt: Hæ vero partes sensibiles cum sint, & consequenter quammaximè Inflammationibus obnoxie, non adéo Elegibiles sunt, ut Partes Musculares. Pauci sunt, vel nulli, qui Pure utantur extracto de illis, in quos Operatio Transplantationis facta fuit, hoc vero cum mitioris sit Indolis (ut mihi videtur) quam appositissimum esset in similem usum. Unum tantum vulnus quandoque infligunt, & in hoc Guttam Unam, vel Alteram instillant, & hac Operatione Variolæ quam sæpissimè exorta fuere aquæ, ac si plura inflicta fuissent: Et observatione patefactum fuit, omnes, paucis demptis, in quos Operatio facta fuit, variolis laborasse in Tempestate Epidemica: Ac illos, qui semel variolis affecti fuere ope Inoculationis, nullo alio tempore talem Morbum passos fuere.

Regimen

Regimen præscriptum, Transplantationis Operatione finita, hoc est: Aegrotus Continetur Camera, & Lectulo. Diæta per totum Morbum præscribitur secundum Indolem Variolarum, Temperamentum, Constitutionem, & alias Aegroti Circumstantias. Præscriptum est, ut à Vino, & aliis Inflammationem in Sanguine inducentibus, non modo durante Morbo, sed multo post etiam abstineat. *Constantinopole*, & *Veneris* Religiosè se abstinere ab usu Carnis, & iuscutorum viginti quinque, vel triginta Diebus. Quidam, qui pertinaces fuere, & has Regulas neglexere, sibi variis voluptatibus indulgentes, exposti variis Periculosis Symptomaribus, pretium stulticiæ suæ tulere, viz. Violentas Hæmorrhagias, Difficilem Respirationem, Phrenesin, Deliria, Peripneumonias, Strangurias, Urinam Sanguineam, Fluxus Catameniorum, Diarrhæas, Dysenterias, & alia huiusmodi; omniaque irregulari Regimine, non ab Indole Morbi provenere.

Operatione recte peracta proprio in loco, scilicet, in Partibus quibusdam Muscularibus; Morbi Decursus hoc modo fit: Invasione, prima Symptomata *Variolarum* in Historia memorata (hac in Periodo Morbi occurrentia) pauca fuere, & adeo mitia, ut Ægrotus vix sentiret se male habere, Nausea enim Anxietas, & Dolores Lumbos, Latera, Dorsum, & Caput invadentes ne vel minimum affigebant, nisi Tempestas, Constitutio, *Epidemicæ* Variolas *Maligniores* reddidisset, vel si Constitutio, Temperamentum, vel malus Corporis habitus Symptomata *Malignioris* Naturæ fecere. Quamvis vero hisce in casibus multo sæviora fuere, quam Communiter, atamen multis gradibus cedebant illis, quæ in aliis apparere laborantibus communi Contagione eodem ipso tempore. Secundum Indolem Symptomatum prima in Morbi Periodo, talis fuit Genius totum per Morbi Decursum, qui ortus *Methodo Inoculandi* semper percurrit minus temporis, quam quando *Methodo communi* apparebat.



apparebat, *Constantinopole* Eruptio communiter fit *Septimo* in *Die*, at rarissimè in *Primo*. Atamen hac in *Periodo* æquè ac in *priore* magna datur differentia, nam secundum *Tempestatis Constitutionem Epidemicam*, & *Ægroti Temperamentum*, citiùs, vel serius apparent. *Partes* constanter affectæ sunt *Loca*, in quibus *Vulnera* facta fuere, & *Pus* guttatim infusum, in his enim *Pustulæ* aliquando oriuntur, quæ *Maturatæ* *Materiam* *Saniosam*, & non *Purulentam* continent, ut accidit in aliis communiter invadentibus; quandoque etiam *Apothematata* citissimè ad *Supurationem* tendentia; numerus *Pustularum* in *Operationem* consequentium sunt perpaucae, raro, aut nunquam *Centum* superantes, & ipsæ semper *Distincti* generis. Interdum accidit, ut solummodo observentur in *Locis* ubi *Incisio* facta fuit; unde eveniebat *Faciem* non omnino affectam fuisse nisi illa ab *Operatore* elige-  
gebatur.

*Maturatione* transacta *Exsiccantur* in minimo temporis spatio, & hunc particularem

ticularem Fructum habent sibi comitem, ut post decidentiam Squamarum succedentium non relinquantur *Foveæ*, vel *Cicatrices*, & alia hujusmodi communiter ab hoc Morbo orientia: Nullus enim inventus est, qui tali Deformitate laborabat, in quem Operatio peracta fuit. Nec variis miseris Morbis alios subsequentibus post Morbi decursum hi Aegroti corripuntur, scilicet, *Cacitate*, *Capitis Defectibus*, *Cachechia*, & aliis jamjam memoratis. Præterea, alia est Utilitas hinc proveniens, viz. Eventus bonus semper Operationem consequens, nam Prima ab Introductione hujus Methodi hucusque ad tempus non memoria traditur ullum hoc Morbo mortuum occubuisse. Nulla enim fuit Aeris Constitutio, Tempestas Anni, Temperamentum, Ætas, vel Sexus Aegroti, in quo *Variolæ Inoculatæ* exitiosa fuere. Hæc, ni maximè fallor, (cum verissimæ sint) Argumentum validum ab omnibus, præcipuè *Feminis*, haberi queunt, ut quammaximè nitantur hoc in Regnum Inoculandi, seu

*Transplantandi Methodum* introducere, ut & Medicis Amicos, & Familiares hujus ad Usus dirigant. Dubitat si quisque Historiam hanc & hujus Methodi innumeros, ac felicissimos Successus, consulat, si velit, *Transactiones Philosophicas Regalis Societatis* Numero 339 & 347 unde illius veritas appareat. Hæc quoque elucescat ab illorum verbis, qui Operationem videre, Periodos Morbi observare, & talibus cum Aegrotis multo post Morbi decursum consortium habuere, nec non illorum *Testimonio*, qui cum illis versati fuere, inter quos (ne multus fiam) omnem adimpletur fidem Illustrissimus, Dignissimusque *Serenissimæ Majestatis Britannicæ* Prætor Constantinopoli residens, qui quidem quia ipsis oculis multoties vidit ac quotannis hujus Methodi securitatem, ac felicitatem observavit; immediate hic adventus in Nobiliorum hujus Civitatis præsentia duobus & valde charis filiis suis Operationem mirabili cum eventu comprobabit.

At dum hæc scribebam Mense Julii  
 1721 postquam *Prima Editione* publi-  
 cata erant, omnis *Medicorum Societas*  
*Decantatissimi Collegii Regalis Londinen-*  
*sis* bonum publicum consulens (innu-  
 meris experimentis confirmata Trans-  
 plantationis Methodo in Palatiis Prin-  
 cipum, in Nobiliorum domibus) pro-  
 posuit *Potentissimo Magnæ Britaniæ Regi*,  
 quod, ne Gentium *Vulgaritas* in Me-  
 thodum adeo *Reipublicæ* proficuum du-  
 bium proferret, *Operationem* fieri æ-  
 quum erat, *Authoritate Regia*, in Perso-  
 nis Patibulo propter delicta dicatis, &  
 nunquam *variolis* antea affectis; quod  
 permissum fuit a Rege, ac quatuor Ho-  
 minibus, & unæ Mulieri Mortem par-  
 cuit, solimodo ut essent publici Expe-  
 rimenti Objecta: Notandum, quod ex  
 omnibus sola Mulier jam antea *variola-*  
*rum* Morbum passa fuerat. *Vigesima*  
*octava Die Julii* Anni citati, in om-  
 nibus celebrata fuit *Operatio* cunctis  
 circumstantiis *Supra* notatis, & ex voto  
 respondit; nam Homines repleti fuere  
*variolis* in Brachiis, Pectore, Facie, &



toto Corpore, sed tam Numero quam Figura ac Symptomatibus adeo benigniores aliis communiter invadentibus existere, quod duo vix Febrem sentire, quibus apparuerunt *Septimo Die*, aliis vero duobus citius apparuere cum aliis quibus Symptomatibus, nimis tamen mitioribus, quam in *variolis* communibus. solum enim aliqualem habuere *Anxietatem*, Dolores Lumborum perminimos, nullum vero Capitis Dorem; At Mulier, ne vel *variolarum* signum habuit, passa namque fuerat (ut dictum) antea hunc Morbum. Quibus, (præter aliis innumeris Exprimentis) publicis, & *Authoritate Regia* factis, satis demonstratum manet, hujusmodi curandi *Variolas* Methodi commodum, tum *Reipublicæ* nostræ, cui Anglico sermone Primam Editionem dicavi, tum omnibus exteris Regionibus, quibus hæc notitia deest, & ejus Historiam in hac Secunda Editione Latino offero, ac ut prosequantur expolco.

Nunc restat, ut procedamus ad rationem reddendam Modi, quo Morbus  
hic



hic in Corpore Humano produciatur, ut  
 & cur mitioris sit Naturæ, & Indolis  
 per *Inoculationem* Genitus, quam commu-  
 ni via; & hæc quam brevissimè traden-  
 tur. Maxima est Varietas Opinionum  
 de Causis hujus Morbi inter Autores,  
 Singulus quorum suam Argumentis  
 pluribus defendere certat. *Willis* con-  
 tendit *Labem Primam Communicatam*  
 fuisse *Fetui* ope *Sanguinis Menstrui*, &  
 hujus Morbi *Semina* inde contracta, de-  
 posita esse in Cerebrum, & Medullam  
 Spinalem, ac excitata quodam casu *In-*  
*fectionem* Spiritibus primum dare, illo-  
 rumque vi Sanguinem contaminari.  
 Hæc vero Ratio adeo in philosophica, &  
 tanto Viro indigna apparet, ut mirer  
 illum *Ratiotinationis* vere *Magistrum*  
 ita lia proponere posse. Cum enim nihil  
 est Argumenti offerendum ad proban-  
 dam *Infectionem* primo communicari  
 Solidis Partibus, quando *Willis* ipse  
*Labem* oriri de *Fluido Menstruali* fateatur,  
 ut & Cerebrum, & Spinalem Medul-  
 lam *Seminum* horum præcipuè Sedem  
 esse, cum Partes hæc origini, vel Cana-  
 libus

libus unde Sanguis *Nutritivus* manat non proxima sint: Concedendum est Notionem hanc vere imaginariam, solummodo propositam fuisse ad Rem explicandam, cujus veram Notitiam non habebat. Deinde cum Sanguis *Menstruus* non quid Secretum est de Utero ope *Fermenti*; cujus *Chimera* Impossibilitatem multa cum perspicuitate jam demonstravere Doctissimi *Bellini*, *Borelli*, & *Pitcairne*; ejusdem sed verè characteris reliqua cum Massa; nulla cum probabilitate supponi potest, Priorem magis esse in culpa Posteriori. Iterum *Semina* si hæc in cerebro, & Spinali Medulla deposita sint, illa contineri, vel in Substantia Nervorum, vel in eorum Cavitate, ut supponamus, necessum est: Si in Priore, omnino sequitur, illa, particulari sua Figura, Soliditate, Gravitate, vel Motu accidentali, Impressionem quandam facere in has sensibiles Partes; & consequenter in causa esse cur Morbi varii Orirentur, at horum nihil unquam apparet, nisi in ipso *Invasionis* momento: Si in Posteriori,

mihi

mihi videtur, perpaucos esse, qui arbitrentur, illorum Vim Tanti esse, ut opponat Spirituum Impulsui, & (ut ipse Loquitur) illorum Explosioni, ita ut non irruantur, vel detrudantur una cum illis citius in Sanguinem. Denique, Impossibile est, supponendo Cerebrum, & Spinalem Medullam horum *Seminum* Sedes esse, Spiritus, qui Naturæ sunt adeo subtilis, durare tam diu ulla sine Infectione ipsis ab *Seminibus* Impressa, cum Origo Priorum, & Sedes Posteriorum quammaximè contigua sint.

*Lister* supponit, Morbum hunc Originem traxisse Animalis venenosi demorsu, de qua labe Contagium propagari Hæreditariè de uno ad alterum; ad quod Confirmandum varios proponit Casus, in quibus, Symptomata illis, quæ in *Variolis* apparent, quam maximè consimilia sunt. Alii sunt, qui putant, Morbum hunc omnino dependere à particulari Aeris Constitutione sine concursu ullius Latentis *Semines*. Hæc vero sententia, ni quam maximè fallor, non maiorem

maiores aliis probabilitatem habet. *Primo*, quia tunc nunquam appaerent, nisi cum Epidemicæ sint, quod communibus Observationibus refragatur. *Secundo*, quia tunc eandem Personam sæpius invaderent, nempe, quodocumque eadem Constitutio Aeris prædominaretur, & hoc etiam æque contrarium est quotidiana Experience: Rarissime enim evenit Eundem bis Corripi hoc Morbo; & si unquam hoc accidit in Causa est, vel mala Praxis, vel particularis Corporis dispositio, qua Naturæ Conamina interceptebantur, & *Seminum Morbificorum* pars retenta fuit. Denique, Vulgo sentitur *Luxuriam*, & *Dietam Immoderatam*. *Europa* *Feminarum* durante Fetus Gestatione primò omnium *Seminum* stamina creasse in Fluidis, & in *Fetus* partibus Solidis: Ubi dormiunt, & ignavè remanent usque dum moventur, & in actionem revocentur, vel Corporis Dispositione naturali, Temperamento Aeris particulari, vel *Effluviis* Contagiosis de Insecto orientibus, & in Corpore bene prædisposito violentè agentibus.



gentibus. Ut omnino verum fatear, agnosco me non nosse Morbi hujus *Causam Procatarticam*; cum enim non *Ratio* detur temporis in quo primò apparuit, & per consequentiam *Causarum* tunc agentium *Remotarum*; omnium super hac *Materia* *Decisiones* merè sunt *Notiones*, nullis certis *Principiis* nixæ, quæ omnino necessaria fiunt ad *Demonstrationem* certam *stabilitandam*.

Nunc incipiendum est *causam Immediatam Variolarum* examinare: Et hæc omnibus *Hodiernis* stabilitur esse *Fermentatio*, *Motus Intestinalis*, vel *Ebullitio Sanguinis* proveniens e *Particularum Heterogenearum Mixtura*; unde fit, ut fiat *Separatio*, & *Corporum Morbificorum* per *Cutem eliminatio*. Talis fuit etiam *Arabum* sententia, scilicet. *Rasis*, *Mesues*, & *Avicena*, qui inter *Medicos* primi fuisse *rationem* hujus *Materiæ* tradere conantes: Et adeo *amplexa* est *Modernis* ab *Autoribus*, ut non solum in *sinum* recipiant, & *laborent* illam *illustrare*, sed etiam *fortiter* contendunt se primò hujus rei *Autores*



Exiſſe. At hac examinata facile in  
 Opinionem venio, Demonstrari poſſe  
 Impoſſibile eſſe talem Ebullicionem, *Fer-*  
*mentationem*, vel Motum Intestinum in  
 Sanguine Circulante oriri poſſe. Cum  
 enim ſecundum Leges Naturæ, Corpo-  
 ra omnia durant in illo ſtatu Quietis,  
 vel Motus in Directione data, niſi vi  
 Superiore alteretur, & cum Motus ſem-  
 per ſit proportionalis vi Motrici data;  
 omnino neceſſarium eſt Activitatem,  
 Vim, & Potestatem *Effuſiorum* in Maſ-  
 ſam Sanguinis agentium, multo Superi-  
 ore eſſe vi Cordis Projectili, Vaſorum  
 Potestate Contractili, Gravitate, & At-  
 moſphæræ Pulmones diſtendentis, Dia-  
 phragmæ Muſculos & Intercostales, &  
 Abdominales Contrahentis; ſed cum  
 Potestas vel horum unius adeo magna  
 ſit, ut Eximii *Bellini*, *Borelli*, & *Pir-*  
*caille* demonſtravere, contrarium rati-  
 oni videtur ſupponere, harum ſubtilium  
 Particularum vim Momenti eſſe, tam ut  
 ſuperare poſſit Impulſum datum, & eo-  
 dem tempore Motum a directione co-  
 muni diverſum introducere. Cum enim  
 Potestas

Potestas omnis sit in *Ratione* composita  
 Particularum Solidarum in Corpore Im-  
 pellente contentarum, & *Velocitatis*,  
 cum qua movetur; aquæ rationi patet,  
 ac Tres Angulos Trianguli Rectilineæ  
 æquales esse duobus Rectis Angulis, Sum-  
 mam posteriorum non esse ad Summam  
 priorum, ut Unum ad Quinque Millia:  
 Omnes namque Qualitates propagatæ  
 de Centro Rectis Lineis decreſcunt in  
 Duplicata *Ratione* auctæ Distantiæ ab  
 eodem Centro; unde quammaximè ſe-  
 quitur Doctrinam *Fermentationis*, Ebul-  
 litionis, vel Intestini Motus in Sanguine  
 Circulante neceſſariò in Humum ca-  
 dere.

Cum ergo demonstratum ſit *Fer-  
 mentationem*, vel Motum Intestinum de  
*Mixtura Heterogenearum* Particularum  
 orientum ab *Arabibus* propositum, ut &  
*Hodiernis* amplexum, *Rationi* contrari-  
 um eſſe & *Naturæ Legibus*, alia causa  
 invenienda eſt, quæ utriſque conſentanea  
 videatur: Cum enim Subjectum  
 Patiens, & Causa Agens Corpora ſint,  
 neceſſe eſt ut obnoxia ſiant iſdem ipliſ

Legibus, quibus omnia alia Corpora Subjecta sunt. Nunc, quando omnis Potestas Corporum omnium in se invicem Agentium est in composita *Ratione* Quantitatis *Materiae*, particularis *Figurae*, qua constant, & variorum *Graduum* Velocitatis cum qua moventur: Et cum nullas habeamus *Methodos* ad hæc, vel horum unum certè determinandum; constar, nullum Argumentum deprimi posse *a Priori*, ut communiter dicitur, sed *a Posteriori*, vel variis Effectis de sumendum esse.

*Materiam Morbificam* in *Sanguinis Massam* receptam Constare Vi tali attractiva, ut capax sit alterationem in illius *Craşi* producendi, ut & varias *Combinations* irregulares *Globulorum* quibus componitur, adeo, ut *Diametra* ita augeantur, ut inepta sint ad transeundum per *Vasa* Partium extremarum *Capillaria*, qua de *Causa* *Morus* retardatur, & *Cursus* in ipsis obstruitur, mihi evidens videtur per *Frigiditatem*, *Horrorem*, & *Tremorem* semper in prima *Invasione* observata,

Sanguis

Sanguis enim non libere fluens per-  
 has Partes necessario sequitur Sympto-  
 mata hæc oriri oportere; hæc sequun-  
 tur Celer, & Pulsus altus, & postremo  
 Febris acuta; omniaque oriuntur  
 quia sanguis non fluens ad Extremitates,  
 & Consequenter via brevior facta,  
 Reditus velocior est, unde Spiritus ce-  
 lerius immituntur in Cordis *Fibrillas*,  
 & inde procedit robustior, & impetu-  
 osior hujus Musculi Contractio, ut &  
 Arteriarum Dilatatio, & tandem Fe-  
 bris, omniaque Symptomata ipsam  
 subsequencia. Hæc omina durant us-  
 quedum *Globuli* aucti Violenta hac, &  
 accelerata Agitatione, Cordis Contracti-  
 one, *Vasorum* Elasticitate, *Musculorum*  
 Actione, *Atmosphæra* Gravitate in *Pul-  
 mones* adeo minuti reddantur, ut promp-  
 tē per minima *Capillaria* Circulari po-  
 ssint, & varia *Obstacula* illorum Tran-  
 situi opponentia, Poros claudentia, *Va-  
 sorum* Extremitates adstringentia facile  
 perlabantur. Ipsæ Particulæ Morbosæ  
 superflue promptē separantur, & de  
 Massa sanguinis ad Corporis superficiem  
 eliminantur



eliminantur. Hæ vero adhuc nimis crassæ ad Cuticulam densatam penetrandam, illam elevant in varias Vesiculas, vel Pustulas, quæ gradatim augentur in Numero, Altitudine, & circumferentia secundum variam hujus Materię Morbificę Separationem, quæ servatæ hisce in Vesiculis separatim a Massa Circulante, paulatim, partim Calore, & partim Constanti dispendio Particularum volatiliū continuo perspirantium, reducuntur in Pus, Exsiccantur, & in Squamarum forma decidunt, at Pars reliqua quæ propter Exsiccationem non extrudi potuit in has Pustulas, in Adultis Vi Naturæ per Glandulas Salivales, in Infantibus per Diarrhœam expellitur.

Ex prædictis de Causa immediata facillimè patet, totam differentiam Symptomatum Variolarum orientium modis in Communibus, & Variolarum, quæ per Inoculationem suscitantur, dependere partim ex diversa Quantitate, partim ex Activitate diversæ Materię Morbificę. In Prioribus, hæc maxime Sunt notæ, in



in Posterioribus vero Vilia sunt, & mi-  
 noris Indolis rationes propter sequentes,  
*Kia* 1. Quia priori in casu *Effluvia*  
*Contagiosa* subtilissima in Corpus recipi-  
 untur. 2. Quia hæc ipsa *Effluvia* par-  
 tim Aeris Agitatione, & partim Ra-  
 diis de Sole procedentibus & atenu-  
 antur, & moventur. 3. Quia hæc  
*Effluvia* Morbifica variis temporibus  
 Varias per Partes sanguini intromiscen-  
 tur, scilicet per Corporis totam super-  
 ficiem, Arteriam Asperam, Pulmones,  
 & Stomachum: Et denique, quia  
 Egroti Corpus nullo modo prepara-  
 tur ad Viribus horum *Effluviorum* po-  
 tentium Opponendum Omnium, quo-  
 rum Contraria accidunt Inoculandi seu  
 Transplantandi in Methodo; in hac  
 enim crassum, & Pus imbellè sine vel  
 minima Exaltatione simul, & semel toti  
 Sanguinis Masse in Corpore rectè præ-  
 parato, ac potenti facto ad Conamina  
 fortissima horum *Effluviorum* resistenda  
 intromiscetur.

Exhis

Ex his omnibus evidentissime requi-  
tur Effectus horum esse valde diversa.  
Cum enim hac in Operatione Ma-  
teria in menti Statu immediate miscetur  
toti sanguinis Massæ, Globulorum Vi-  
talis est, ut nec adeo promptè, nec  
adeo Universaliter interire coquant, qua  
de Causa Inerassabile existente minori  
Febris sit minor, Eruptio rardior, Se-  
paratio non ita magna, Maturatio ve-  
ludior, Exsiccatio celerior, & per con-  
sequentiam totus Corporis Status in  
Statu subiori remanet.

qor  
lla.  
ret.  
fur  
ye  
net  
qua  
hori  
Se-  
ve-  
um.  
of  
in  
33  
A.  
um  
191  
1912  
T  
to  
mi  
2  
p.  
to  
0